



Fiabilidad

Valores de medición precisos en todas las condiciones de proceso del fermentador

Rentabilidad

La medición de nivel y de presión con una presión diferencial electrónica suministra todos los valores de medición relevantes

Comodidad

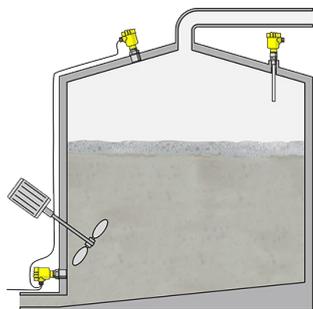
Fácil montaje y ajuste

Fermentación en plantas de etanol

Medición de nivel, detección de nivel y medición de presión en el proceso de transformación del alcohol

La parte central de la planta de etanol es la fermentación. Aquí se transforma el azúcar del mosto en alcohol y en la siguiente destilación se aumenta a un contenido de alcohol del 99,9 %. El CO₂ generado durante la fermentación se recoge y se utiliza para la carbonatación de bebidas. Para hacer funcionar el fermentador en el rango óptimo, es necesario disponer de una monitorización fiable de los parámetros de proceso y del nivel.

Más información



VEGABAR 82

Medición de nivel y presión en la fermentación del mosto con presión y presión diferencial electrónica

- Elevada resistencia a la abrasión gracias al material cerámico
- Las distintas celdas de medición permiten una selección precisa para todos los rangos de presión
- Limpieza sencilla gracias a la celda de medición rasante

Detalles



VEGACAP 64

Detección de nivel capacitiva en el mosto durante el proceso de fermentación

- Detección segura de la espuma independientemente de su consistencia
- No se ve afectado por las adherencias, incluso en el caso de depósitos de producto persistentes
- La puesta en marcha sin necesidad de ajuste reduce los costes

Detalles

PRO

VEGABAR 82

Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Rango de medición - Presión

-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 150 °C

Presión de proceso

-1 ... 100 bar

Precisión

0,05 %

Materiales, partes mojadas

PVDF
316L
Aleación C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Aleación C276 (2.4819)
Dúplex (1.4462)
Titanio de grado 2 (3,7035)

Conexión en rosca

≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT

Conexión en brida

≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851
Conector higiénico con brida tensora DN32
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
Conexión DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Enroscado VCR Swagelok
Varivent G125
Varivent N50-40
para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de sellado

EPDM
FKM
FFKM

PRO

VEGACAP 64

Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Temperatura de proceso

-50 ... 200 °C

Presión de proceso

-1 ... 64 bar

Versión

Aislamiento de PTFE

Materiales, partes mojadas

PTFE
316L
Aleación C22 (2.4602)
Acero C22.8

Conexión en rosca

≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)